# PCT

# RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNA

(article 36 et règle 70 du PCT)

l	REC'D 0 5	JUL	2004
۱	LIC)NAI		

PCT

	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)					ion de transmission du rapport d'examen ternational (formulaire PCT/IPEA/416)
Demande internationale No.			tionale No.	Date du dépôt internati	onal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)
PC.	PCT/FR 03/01207		15.04.2003	,	15.04.2002	
Clas	sificati	on inte	emationale des brevets (CIB	) ou à la fois classificatio	n nationale et CIB	
A61	F5/0	1				
	osant				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
PAF	RIZO	T, Je	an-Paul		•	
1.	Le p inter	réser natio	nt rapport d'examen prélin nal, est transmis au dépo	minaire international, é sant conformément à	etabli par l'administaration l'article 36.	on chargée de l'examen préliminaire
			ODT 15 / W			
2.	Ce	KAPP	ORT comprend 5 feuille	s, y compris la présen	te feuille de couverture.	
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
	Ces annexes comprennent 5 feuilles.					
3.	len	rásan	t rapport contient des inc	dications at les nages	correspondentes relativ	an ally nointe quivente.
		_		aloadons et les pages (	correspondantes relativ	es aux points suivants :
	1	×	Base de l'opinion			
	11		Priorité			
	III		Absence de formulation possibilité d'application	n d'opinion quant à la r industrielle	nouveauté, l'activité inve	entive et la
	I۷		Absence d'unité de l'inv	vention		
	٧	$\boxtimes$	Déclaration motivée se d'application industrielle	lon la règle 66.2(a)(ii) e e; citations et explication	quant à la nouveauté, l' ons à l'appui de cette de	activité inventive et la possibilité éclaration
	VI		Certains documents cit			
	VII		Irrégularités dans la de	mande internationale		
	VIII		Observations relatives		ionale	
Date interr	de pré ations	senta le	lion de la demande d'exame	en préliminaire	Date d'achèvement du p	présent rapport
13.1	1.200	03			02.07.2004	

Fonctionnaire autorisé

N° de téléphone +49 89 2399-2873

Weber, P

préliminaire international

Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen

Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d

Office européen des brevets

Fax: +49 89 2399 - 4465

D-80298 Munich

Référence du dossier du déposant ou du

# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01207

I.	Base	du	rap	port
----	------	----	-----	------

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	De	escription, Pages					
	1-	12	telles qu'initialement déposées				
	Re	evendications, No.					
	21	-23	telles qu'initialement déposées				
	1-2	20	reçue(s) le 03.05.2004 avec télécopie				
	De	essins, Feuilles					
	1/5	i-5/5	telles qu'initialement déposées				
2.		ce qui concerne la la lui ont été remis dan ntraire donnée sous d	angue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration s la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication ce point.				
	Се	s éléments étaient à	la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui e	st:			
			duction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).				
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).					
			uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou				
3.	11110	ce qui concerne les s ernationale (le cas éc quences :	séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande héant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des				
		contenu dans la der	mande internationale, sous forme écrite.				
		déposé avec la dem	nande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
			t à l'administration, sous forme écrite.				
		remis ultérieuremen	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		La déclaration, selon de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà re dans la demande telle que déposée, a été fournie.	L			
		La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.					
ŀ.	Les	modifications ont en	traîné l'annulation :				
		de la description,	pages:				
		des revendications,	nos:				
		des dessins,	feuilles:				

# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01207

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-20

Non: Revendications
Activité inventive Oui: Revendications 1-20

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-20

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Demande internationale n° PCT/FR03/01207

## Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Le préambule de la revendication 1 est basé sur l'attelle selon le document D1 : US-A-5716335, qui comprend toutes les caractéristiques selon ce préambule. Ce document divulgue une attelle pour une articulation reliant deux membres d'un corps humain ou d'un animal, telle que la cheville, le genou ou le coude, constituée d'au moins une coque rigide globalement concave, aptes à être positionnée autour de l'articulation, en appui sur ladite articulation, et comprenant sur sa face interne, une chambre réalisée en une matière plastique souple pouvant être mise sous pression par tout moyen approprié, positionnée sur la face interne de la coque pour fournir un cousin de support entre ladite coque et l'articulation, et recouvrant une partie au moins de la face interne de la coque, ladite attelle comprenant des moyens pour maintenir ladite coque en position autour de l'articulation.

La coque de l'attelle selon D1 est également constitué d'un élément unique comprenant au moins une zone flexible liée à la partie rigide.

L'attelle selon la revendication 1 se différencie de celle selon D1 en ce que la zone flexible est obtunue dans un co-polymère blocs styrène éthylène butylène styrène chimiquement lié à la partie rigide de la coque elle-même obtenue dans un polypropylène copolymère ou du polyamide 6.

Cette combinaison alternative de matériau n'est suggérée ni dans D1 ni par aucun des documents cités.

Bien que D1 cite le matériau "KRATON" comme possible matériau à utiliser pour la partie flexible il s'agit d'une famille de matériaux comprenant un co-polymère blocs styrène éthylène butylène styrène mais pas exclusivement celui-ci, et de plus D1 suggère de le combiner avec une partie rigide en Nylon ou en Polyéthylène haute densité.

2. Les revendications 2 à 19 concernent des développements de l'invention selon la revendication 1.

- 3. Le procédé selon la revendication 20 étant spécifiquement adapté à la fabrication des coques selon la revendication 1 et reprenant la même combinaison de matériaux que la revendication 1, ce procédé est également nouveau et inventif.
- 4. Les possibilités d'application industrielle sont évidentes.

# Concernant le point VI Certains documents cités

Document de présentation de produit de la firme KRATON Polymers intitulé "An introduction to KRATON Polymers" comportant la date de copyright 08/2003.

#### Concernant le point VII

## Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale

- 1. La revendication 1 est rédigée en deux parties. Toutefois, la coque de l'attelle selon D1 est également constitué d'un élément unique comprenant au moins une zone flexible liée à la partie rigide. Cette caractéristique ne devrait pas figurer dans la partie caractérisante, étant donné qu'elle est divulguée dans le document D1 en combinaison avec les caractéristiques énoncées dans le préambule (règle 6.3 b) PCT).
- 2. La description ne concorde pas avec les revendications, comme l'exige la règle 5.1 a) iii) PCT.

En particulier, la partie caractérisante aurait du être reprise dans la partie introductive de la description et le caractère optionnel du choix des matériaux supprimé (voir par exemple page 7 ligne 5 "de préférence").



B MUNICH

- 13 -

#### REVENDICATIONS

- 1 Attelle pour une articulation reliant deux membres d'un corps humain ou d'un animal, telle que la cheville, le genou ou le coude par exemple, constituée d'au moins une coque (1,2) rigide globalement concave, aptes à être positionnée autour de l'articulation, en appui sur ladite articulation, et comprenant sur sa face interne, c'est-à dire sur sa face concave, une chambre (3.4) réalisée en une matière plastique souple pouvant être mise sous pression par tout moyen approprié, positionnée sur la face interne de la coque (1,2) pour fournir un coussin de 10 support entre ladite coque (1,2) et l'articulation, recouvrant une partie au moins de la face interne de la coque (1,2); ladite attelle comprenant des moyens (6) pour maintenir ladite coque (1,2) en position l'articulation, caractérisée en ce que la coque (1,2) est 15 constituée d'un unique élément comprenant au moins une zone flexible (7,8;12,13) obtenue dans un co-polymère blocs styrène éthylène butylène styrène (SEBS) chimiquement lié à la partie rigide de la coque (1,2) obtenue dans polypropylène copolymère (PPe) ou du polyamide 6 (PA 6) 20 afin d'éviter toute blessure du tissu ædémateux apparu consécutivement à une entorse ou une foulure de articulation.
- 2 Attelle suivant la revendication 1 caractérisée en ce que la coque (1,2) est rigide dans sa partie centrale 25 (9,14) et flexible (7,8;12,13) le long đe longitudinaux.
  - 3 Attelle suivant l'une quelconque revendications 1 ou 2 caractérisée en ce que la coque (1,2) comprend dans sa partie centrale (9,14)flexible (10,15) correspondant à une zone d'appui de ladite coque (1,2) sur une excroissance de l'articulation.
  - 4 Attelle suivant l'une quelconque revendications précédentes caractérisée en ce que la ou les zones flexibles (7,8,10,12,13,15) consistent dans une zone de matière souple mélangée avec de la matière synthétique rigide dans laquelle est obtenue la partie rigide (9,14) de chaque coque (1,2).



30

35

10

15

20

25

30

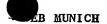


- 14 -

5 - Attelle suivant l'une quelconque revendications précédentes caractérisée en ce comprend un élément compressible poreux (18) positionné à l'intérieur de chaque chambre (3,4)remplissant le volume intérieur de sensiblement chacune chambres (3,4) lorsque ces dernières ne sont pas mises sous pression.

6 - Attelle suivant la revendication 5 caractérisée en ce que l'élément compressible poreux (18) consiste dans une mousse à résilience lente.

- 7 Attelle suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que pour maintenir en position la ou les coques moyens (6) autour de l'articulation sont constitués d'au moins deux bandes de tissu velouté (21,22), c'est-à-dire un tissu comprenant de fines boucles sur ses faces, chacune des bandes (21,22) présentant d'une part, une extrémité libre solidarisée à la face externe de la coque (1,2) ou d'une première coque, de préférence la coque interne (1) l'attelle, c'est-à-dire la coque positionnée à l'intérieur de l'articulation, par un moyen de fixation tel qu'un rivet (23) par exemple, lesdites bandes de tissu (21,22) étant aptes à coopérer avec des moyens de fixation mâles (25) solidaires de la face externe de la coque (1,2) ou d'une seconde coque dite externe (2) et d'autre part, des moyens de fixation mâles (24) positionnés sur la face externe de la bande (21,22) à l'extrémité solidaire de la coque (1,2) ou de la coque interne (1) et aptes à coopérer avec les fines boucles de la face interne des bandes de tissu velouté (21,22).
  - 8 Attelle suivant la revendication 7 caractérisé en ce que les moyens de fixation mâles (25) consistent dans au moins deux gorges transversales (27) de section droite globalement rectangulaires, s'étendant perpendiculairement aux bords longitudinaux de la ou les coques (1,2) dans la partie centrale rigide (9,14) de la ou des coques (1,2) et dont le fond (28) présente une surface rugueuse.
    - 9 Attelle suivant la revendication 7 caractérisé en





<del>-</del> 15 -

ce que les moyens de fixation mâles (25) sont positionnés dans un creux (26) pratiqué sur la paroi externe de la coque (1,2) ou de la coque externe (2) de telle sorte que les moyens de fixation (25) soient affleurant à la surface de ladite paroi externe.

- 10 Attelle suivant l'une quelconque des revendications 7 ou 9 caractérisée en ce que les moyens de fixation mâles (24,25) consistent dans des crochets apres à coopérer avec les fines boucles des bandes (21,22).
- 11 Attelle suivant les revendications 9 et 10 caractérisée en ce que les moyens de fixation mâles (25) de la face externe de la coque (1,2) ou de la coque externe (1,2) de l'attelle sont collés au fond des creux (26) pratiqués sur la paroi externe de la coque (1,2) ou de la coque externe (2).
  - 12 Attelle de cheville comprenant au moins deux coques (1,2) suivant l'une quelconque des revendications précédentes aptes à être positionnées de part et d'autre de la cheville.
- 13 Attelle de cheville suivant la revendication 12 20 caractérisée en ce que chaque coque (1,2) comprend à son extrémité inférieure deux lumières (29,30) horizontales parallèles đe formes globalement rectangulaires, positionnées l'une (30) au dessus de l'autre (29), et dans lesquelles peuvent être enfilées des pattes (31,32) 25 tissu velouté s'étendant de part et d'autre d'une base (5) apte à être positionnée sous le talon, chaque patte (31,32) étant enfilée en passant sous une coque (1,2); introduisant ensuite son extrémité libre dans la première lumière inférieure (29) depuis l'extérieur vers l'intérieur de la coque (1,2), puis en introduisant ladite extrémité libre dans la lumière supérieure seconde l'intérieur vers l'extérieur de ladite coque (1,2) avant de solidariser son extrémité libre sur la paroi externe de la 35 coque juste au dessus des lumières (29,30).
  - 14 Attelle de cheville suivant la revendication 13 caractérisée en ce que l'extrémité libre d'au moins une patte (31,32) comprend sur sa face interne, c'est-à-dire la

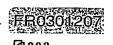


15

20

25

35



- 16 -

face venant en regard de la paroi externe des coques (1,2), de fines boucles (33) aptes à coopérer avec des moyens de fixation mâles (34) positionnés sur la paroi externe des coques (1,2) juste au dessus des lumières (29,30).

- 5 15 Attelle de cheville suivant la revendication 14 caractérisée en ce que les moyens de fixation mâles (34) sont positionnés dans un creux (35) pratiqué sur la paroi externe de la coque (1,2) de telle sorte que les moyens de fixation (34) soient affleurant à la surface de ladite paroi externe.
  - 16 Attelle de cheville suivant l'une quelconque des revendications 13 à 15 caractérisée en ce que la base (5) présente une forme générale de pied.
  - 17 Attelle de cheville suivant l'une quelconque des revendications 13 à 16 caractérisée en ce qu'elle comprend sur la face supérieure de la base (5), c'est-à-dire sur la face de la base (5) en regard du talon, une représentation stylisée (37) d'un pied droit ou gauche.
  - 18 Attelle de cheville suivant l'une quelconque des revendications 13 à 17 caractérisée en ce que l'extrémité libre de l'une des pattes (31,32) est solidarisée à la paroi externe d'une coque (1,2) par un rivet (36).
    - 19 Attelle de cheville suivant l'une quelconque des revendications 13 à 18 caractérisée en ce qu'elle comprend une bande de tissus dite de « strapping » (38) comprenant sur l'une de ses faces des moyens de fixation mâles (39) et (40) respectivement positionnées aux extrémités libres de ladite bande de « strapping » (38) et aptes à coopérer respectivement avec les fines boucles du tissus velouté de la face externe de la patte (34) et de la face externe de la bande (22) ou (21), la bande de « strapping » (38) étant enroulée autour des coques (1,2) depuis leurs extrémités inférieures jusqu'aux moyens (6) pour maintenir en position les coques 1,2 de part et d'autre de la cheville.
  - 20 Procédé de fabrication des coques (1,2) d'une attelle pour une articulation reliant deux membres du corps humain, telle que la cheville, le genou ou le coude par exemple, constituée d'au moins deux coques (1,2) rigides



10



Ø 010

- 17 -

globalement concaves, aptes à être positionnées de part et l'articulation, de enappui sur articulation, suivant l'une quelconque des revendications 1 6 caractérisé en ce qu'il consiste à introduire une matière synthétique en polypropylène co-polymère (PPe) ou en polyamide 6 (PA 6) liquide à chaud qui se rigidifie en refroidissant dans un moule de forme correspondant à la forme de la coque (1,2) à obtenir, puis à introduire dans ledit polypropylène co-polymère (PPe) ou ledit polyamide 6 (PA6) co-polymère blocs styrène éthylène styrène (SEBS) dans au moins une zone du moule.







# **PCT**

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference	Applicant's or agent's file reference  FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of Internation Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416					
International application No.	International filing da	te (day/month/year)	Priority date (day/month/year)			
PCT/FR2003/001207	15 avril 2003		15 avril 2002 (15.04.2002)			
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61F 5/01						
Applicant		<del></del>				
Approant	PARIZOT,	Jean-Paul				
This international preliminary exam     and is transmitted to the applicant ac		prepared by this Intern	ational Preliminary Examining Authority			
2. This REPORT consists of a total of	5 sheets,	including this cover s	heet.			
amended and are the basis for	This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).					
These annexes consist of a to	tal of	sheets.				
3. This report contains indications rela	ting to the following ite	ms:				
I Basis of the report						
II Priority			•			
III Non-establishment	of opinion with regard to	o novelty, inventive ste	ep and industrial applicability			
IV Lack of unity of inv						
V Reasoned statement citations and explan	under Article 35(2) wit ations supporting such s	h regard to novelty, in statement	ventive step or industrial applicability;			
VI Certain documents of	cited					
VII Certain defects in th	e international applicati	ion				
VIII Certain observations	s on the international ap	plication				
Date of submission of the demand		Date of completion of	f this report			
13 novembre 2003 (13.1	1.2003)	02	July 2004 (02.07.2004)			
Name and mailing address of the IPEA/EP		Authorized officer				
Facsimile No		Telephone No				



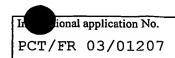
International application No.

# PCT/FR2003/001207

۲,

I.	Basis	of the r	eport	
1.	With	regard t	to the elements of the international application:*	
		the inte	ernational application as originally filed	
	$\boxtimes$	the des	scription:	
		pages	1-12	, as originally filed
		pages		, filed with the demand
		pages	, filed with the letter of	
	$\boxtimes$	the cla	ims:	
	·	pages	21-23	, as originally filed
		pages	, as amended (together	with any statement under Article 19
		pages		, filed with the demand
		pages		
	$\bowtie$	the dra	wings:	
	*	pages	1/5-5/5	, as originally filed
		pages		, filed with the demand
		pages	, filed with the letter of	
	$\Box$	he seque	ence listing part of the description:	
		pages	Special descriptions	as originally filed
		pages		
İ		pages	, filed with the letter of	
2.	the ir	nternation e elemen the lan the lan	nguage of a translation furnished for the purposes of international search (under Rulanguage of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).  Inguage of the translation furnished for the purposes of international preliminary	which is:
3.	With prelin	minary e contain filed to furnish furnish	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the internation was carried out on the basis of the sequence listing:  ned in the international application in written form.  ogether with the international application in computer readable form.  hed subsequently to this Authority in written form.  the subsequently to this Authority in computer readable form.	
		interna	statement that the subsequently furnished written sequence listing does not ational application as filed has been furnished.	go beyond the disclosure in the
	Ш		tatement that the information recorded in computer readable form is identical furnished.	to the written sequence listing has
4.			the claims, Nos the drawings, sheets/fig	
5.		beyond	port has been established as if (some of) the amendments had not been made, sin it the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**	
	in thi and 7	is report 10.17).	sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitat t as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not	contain amendments (Rule 70.16
**	Any r	eplacem	nent sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annex	ed to this report.

### INTERNATIONAL PREZIMINARY EXAMINATION REPORT



<b>v</b> .	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement			
Novelty (N)	Claims	1-20	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-20	YES
	Claims		NO
. Industrial applicability (IA)	Claims	1-20	YES
	Claims		NO

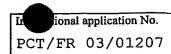
#### 2. Citations and explanations

1. The preamble of claim 1 is based on the brace according to document D1 (US-A-5 716 335), which includes all of the features in said preamble. Said document describes a brace for a joint connecting two limbs of a human or animal body, such as an ankle, knee or elbow, consisting of at least one generally concave rigid shell positionable around and engageable with the joint and having a chamber provided on the inner surface thereof and made of a flexible plastic material capable of being compressed by any suitable means, which chamber is provided on the inner surface of the shell and intended to act as a supporting pad between said shell and the joint, and covers at least part of the inner surface of the shell, wherein said brace includes means for holding said shell in place around the joint.

The shell of the brace according to D1 also consists of a single part including at least one flexible portion connected to the rigid portion.

The brace according to claim 1 differs from that of D1 in that the flexible portion is made of a styrene ethylene butylene styrene block copolymer chemically

### INTERNATIONAL PREZIMINARY EXAMINATION REPORT



bonded to the rigid portion of the shell, which is in turn made of a polypropylene copolymer or polyamide 6.

This alternative combination of materials is not suggested in D1 or any other cited document.

Although D1 does mention a material known as "KRATON" as being one material that can be used for the flexible portion, said material belongs to a family of materials that includes a styrene ethylene butylene styrene block copolymer but is not restricted thereto. Furthermore, D1 suggests combining it with a rigid portion made of nylon or high-density polyethylene.

- Claims 2 to 19 relate to developments of the invention according to claim 1.
- 3. The method according to claim 20 is specifically suitable for making the shells according to claim 1 and is therefore also novel and inventive, with the proviso that the combination of materials is the same as in claim 1.
- 4. Industrial applicability is obvious.

## INTERNATIONAL PRESIMINARY EXAMINATION REPORT

pplem o be us	nental Box used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)	
ontinua	ation of: VI.	
	Product presentation document from the KRATON Polymers	
	Corporation, entitled "An introduction to KRATON	
	Polymers" and bearing the copyright date 08/2003.	
		,

#### INTERNATIONAL PRE-IMINARY EXAMINATION REPORT



#### VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

- 1. Claim 1 has been drafted in two parts. However, the shell of the brace according to D1 also consists of a single element including at least one flexible portion bonded to the rigid portion. This feature should not be included in the characterising part since it is disclosed in document D1 in combination with the features set forth in the preamble (PCT Rule 6.3(b)).
- Contrary to the requirement of PCT Rule
   1(a)(iii), the description is not consistent with the claims.
   Specifically, the characterising part should also

Specifically, the characterising part should also have been included in the introductory part of the description, and the optional nature of the selection of materials should have been excised (see, for example, page 7, line 5: "preferably").

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:			
☐ BLACK BORDERS			
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES			
☐ FADED TEXT OR DRAWING			
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING			
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES			
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS			
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS			
1 LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT			
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY			

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.